

(12) Japanese Unexamined (Kokai) Utility Model No. 61-149503  
(43) Published: September 16, 1986

(54) Name of the Utility Model: Shoe  
(21) Utility Model Application No.: 60-32310  
(22) Application Filed: March 8, 1985

(72) Author of the Utility Model: Yoshio Watanabe  
(72) Author of the Utility Model: Nobuyuki Nakano  
(71) Applicant: Ikeda Bussan Company, Ltd.

## 2. Scope of the Claims of the New Utility Model

Shoe, characterized by the fact that it is divided into 2 compartments comprising a heel part containing the sole plate of the shoe and front foot part, which are linked so that the heel part can be attached to and removed from the front foot part with an engaging mechanism.

## 4. Brief Description of Figures

Figure 1 shows an exploded perspective view relating to this utility model, Figure 2 is a perspective drawing indicating the status in which the heel assembly has been completed, and Figure 3 is a perspective view indicating one example of a spare heel part.

1 ... shoe sole, 2 ... part covering the front foot part, 3 ... ankle covering part, 4 ... brace covering the instep part, 5 ... front foot part, 6 ... heel part, 7 ... locking claw, 9 ... engaging hole, 11 ... engaging window.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

# 公開実用 昭和61- 149503

D10

⑨日本国特許庁(JP)

⑩実用新案出願公開

⑪公開実用新案公報(U)

昭61- 149503

⑫Int.Cl.\*

A 43 B 13/14

識別記号

厅内整理番号

6617-4F

⑬公開 昭和61年(1986)9月16日

審査請求 未請求 (全頁)

⑭考案の名称 機

⑮実 願 昭60-32310

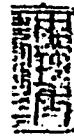
⑯出 願 昭60(1985)3月8日

⑰考案者 渡辺 由雄 横浜市保土ヶ谷区東川島町1番地の3 池田物産株式会社  
内

⑲考案者 中野 伸行 横浜市保土ヶ谷区東川島町1番地の3 池田物産株式会社  
内

⑳出願人 池田物産株式会社 横浜市保土ヶ谷区東川島町1番地の3

㉑代理人 弁理士 岩倉 哲二 外1名



## 明細書

### 1. 考案の名称

靴

### 2. 実用新案登録請求の範囲

靴の底板を踵部分と足先部分に2分割するとともに、係止機構により踵部分と足先部分を着脱可能に連結したことを特徴とする靴。

### 3. 考案の詳細な説明

#### 《考案の技術分野》

この考案は、組合せの自由度を選べる靴に関する。

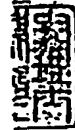
#### 《考案の背景》

一つの靴を長い間履き続けると、休み休み履いた場合に比べて消耗が著しいものとなる。

そこで、多数の靴を取り揃えればよいわけであるが、経済的に必ずしも数多くの靴を取り揃えるというわけにもいかない場合が多い。

また、一足の靴は、そのデザインや外観、色、踵の高さなどが一律に決まってしまうために、時や場所や会う人などに応じて靴を選択しようとす

# 公開実用 昭和61-149503



る場合には多くの靴を必要としていた。

## 〈考案の目的〉

この考案は、色や形の組合せを自由にでき、またリバースも簡単にできる靴を提供することを目的とする。

## 〈考案の構成〉

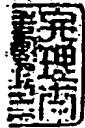
前記目的を達成するために、この考案は、靴の底板を踵部分と足先部分に2分割するとともに、係止機構により踵部分と足先部分を着脱可能に連結したことを特徴とする。

## 〈実施例の説明〉

第1図はこの考案に係る靴の分解斜視図、第2図は同靴の組立状態を示す斜視図である。

図において、この靴は、一般の靴と同様に足形に形成された底板1の上部に牛革またはビニルレザー等からなる足先覆い部分2と、踵部覆い部分3と、後部覆い部分を構成するベローズ4を縫製または溶着等により設けたものである。

そして、底板1は、足先部分5と、踵部分6とに前後2分割されている。そして、足先部分の後



端部には一对のロック爪7が後端に向けて突設され、かつその中央には荷重を支えるためのかんぬき8が一体に突出形成されている。

これに対応して踵部分6の先端には係止孔9が開口形成されている。係止孔9の中央部にはリブ10が設けられており、このリブ10によりかんぬき8の挿通位置を位置決めするようになっている。

また、踵部分6の両側部にはロック窓11（図では位置侧面だけを示す）が開口形成されており、ロック爪7を嵌合孔9内に嵌合し、完了状態で係止窓11にロック爪7の先端が突出し、これによりロック状態を得るようになっている。

また、足首覆い部分2の両側部2aおよび甲部覆い部分の先端部3aはベローズ状に形成され、この重なり合いしろにオス、メスの面ファスナ12、13が取付けられている。

したがつて、第1図に示す状態から嵌合孔9にかんぬき8およびロック爪を嵌め込み、ロックした状態でベローズ状に形成された部分2a、3a

# 公開実用 昭和61-149503



同士を面ファスナ12, 13を介して重ね合わせることにより、第2図に示すように一個の靴に完成される。

なお、このように着脱可能に連結して一個の靴を完成させるので、たとえば足先覆い部分2と踵覆い部分3とを別の色の组合せにすることもできるし、形の组合せも自由にできる。

また、底板1の踵部分6あるいは足先部分5のいずれかが消耗した場合には他方に交換することで継続して使用できる。

さらに、第3図に示すように足首覆い部分3がない平らな踵部分6Aを結合した場合には、サンダルとしても用いることができる。

## 〈考案の効果〉

以上実施例で詳細に説明したように、この考案では、色や形の组合せを足先部分と踵部分を取替えることで容易に実現でき、従来の一体形の靴に比べ少ない数の靴で時や場所や合う人に応じた、また服装に応じた靴のファッショニを楽しむことができる。



#### 4. 図面の簡単な説明

第1図はこの考案に係る靴の分解斜視図、第2図は同靴を組立てた状態を示す斜視図、第3図は踵部分のスペアの一例を示す斜視図である。

1…靴底、2…足先覆い部分、3…足首覆い部分、4…甲部覆い用ペローズ、5…足先部分、6…踵部分、7…ロック爪、9…係止孔、11…係止窓。

実用新案登録出願人

池田物産株式会社

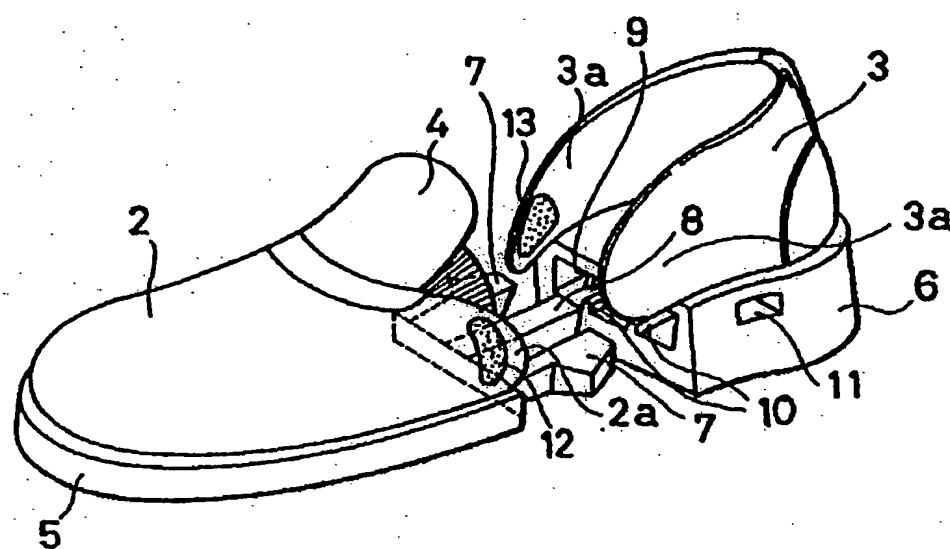
代理人

弁理士

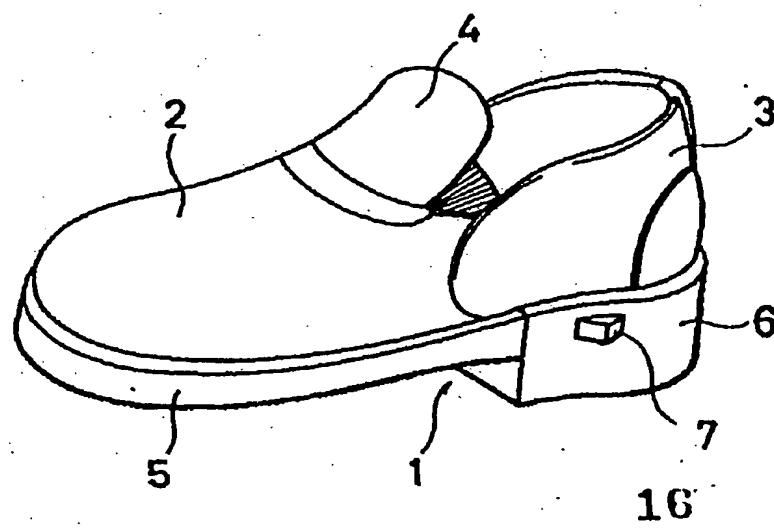
岩倉哲二（他1名）

公開実用 昭和61-149503

第1図



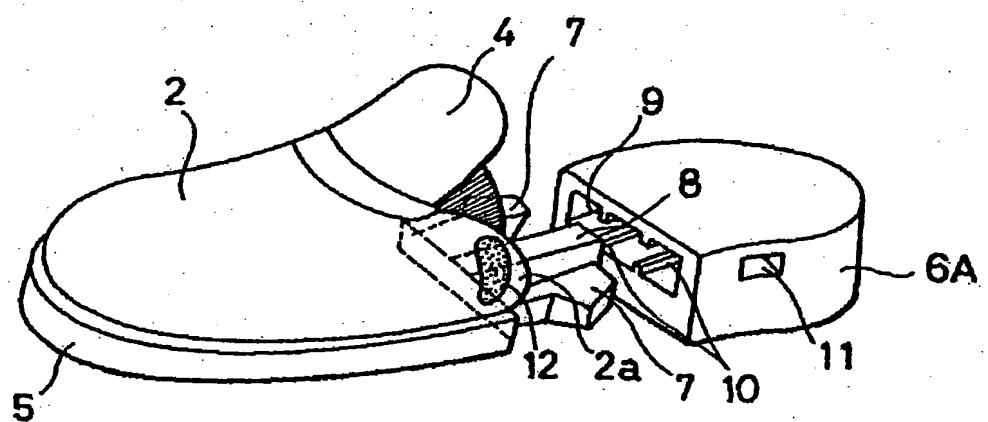
第2図



代理人 弁理士岩倉哲二(他1名)

実用61-149503

第 3 図



17

代理人 弁理士 岩倉哲二(他1名)  
実用61-149503

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**